

Garant**TK čelní torusová fréza HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 12mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	206263 12
GTIN	4062406279905
Třída artiklu	11X

Popis**Provedení:**

Speciální geometrie čelních břitů pro řádkové frézování s velmi vysokými posuvy.

Tolerance: Řezný poloměr $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$.

Použití:

Pro kopírovací a řádkové frézování při komplexním obrábění **v podmínkách HPC / HSC.**

Díky speciální strategii frézování jsou **možné velmi velké úběry při obrábění.**

Upozornění:

Nástroje lze přebrousit.

S konicky stoupajícím čelním uvolněním, aby byla zajištěna stabilita při dlouhém vyložení.

Technický popis

Úhel nastavení κ	15 stupeň
Ø břitu D_c	12 mm
Ø stopky D_s	12 mm
Celková délka L	120 mm
Počet zubů Z	6
Posuv f_z v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm
Nepodepřená délka L_1 včetně uvolnění	56 mm
Rádus pro programování	2 mm
Délka břitu L_c	6,8 mm
Rozměr $a_{p\max}$ řádkování	0,8 mm

Minimální Ø uvolnění stopky D ₅	11 mm
Maximální Ø uvolnění stopky D ₆	11,9 mm
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	N
Tolerance jmenovitý Ø	h9
Úhel sklonu šroubovice	15 stupeň
Směr přísuvu	Horizontální a šikmý
Šířka záběru a _e při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu 1×D
Stopka	DIN 6535 HA s h5
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Čelní fréza Torus

Údaje o uživateli

	Použití	V _c	Kód ISO
Ocel < 500 N/mm ²	vhodný	170 m/min	P
Ocel < 750 N/mm ²	vhodný	150 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	135 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm ²	vhodný	130 m/min	P
Ocel < 1400 N/mm	vhodný	125 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	vhodný	95 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	vhodný	90 m/min	M
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		
suché	omezené použití		

Vzduch
Služby

omezené použití

Broušení stopky Typ HB

129100 HB